



**ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM**  
**MORTSEL – HOLLANDSE TUIN & ELF-JULISTRAAT**



A. DEVROE & J. CLAESEN  
FEBRUARI 2013

## COLOFON

Opgraving ☐  
Vergunningsnummer:  
Datum aanvraag:  
Naam aanvrager:  
Naam site:

Prospectie ☒  
2012/468  
04 januari 2012  
Annika Devroe  
Mortsel, Hollandse Tuin & Elf-julistraat

### Project

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem – Mortsel, Hollandse Tuin & Elf-julistraat

### Opdrachtgever

RDBM Architecten & Adviseurs  
Londenstraat 60 bus 121  
2000 Antwerpen

OCMW Mortsel  
Meerminne 6  
2640 Mortsel

### Opdrachtnemer

ARCHEBO bvba  
Merelnest 5  
B-3470 Kortenaken, België  
BE 0834.280.172

+32 (0)491/74.60.77  
info@archebo.be

### Projectuitvoering

Jan Claesen, ARCHEBO bvba  
Annika Devroe, ARCHEBO bvba

ARCHEBO-rapport 2013/01  
ISSN 2034-5615

© 2013 ARCHEBO bvba

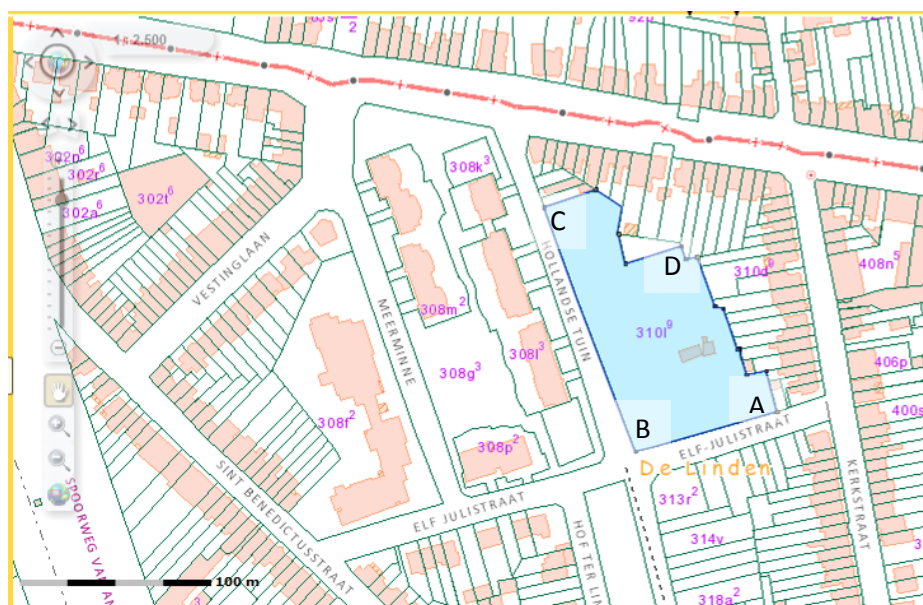
ARCHEBO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of aangepast worden, opgeslagen worden in een geautomatiseerd gegevensbestand, en/of openbaar gemaakt worden in enige vorm of wijze ook, elektronisch, mechanisch, door fotokopie of enige andere wijze, zonder voorafgaandelijke toestemming van de opdrachtgever.

## Inhoud

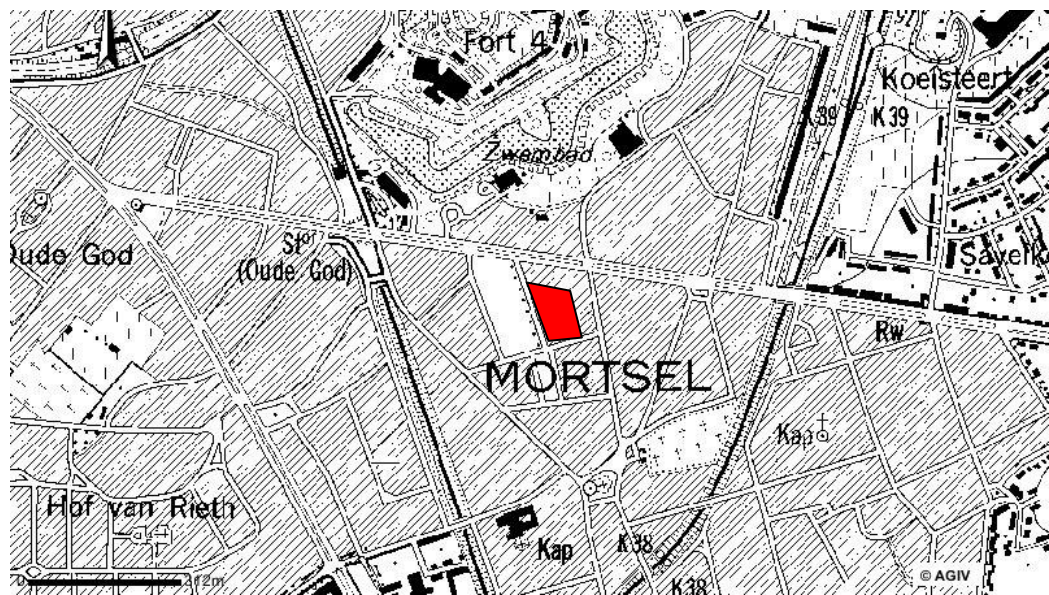
<b>ADMINISTRATIEVE FICHE</b> .....	I
<b>1. INLEIDING</b> .....	1
<b>2. PROJECTBESCHRIJVING</b> .....	1
<b>3. SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED</b> .....	1
<b>4. BODEMKUNDIGE SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED</b> .....	2
<b>5. GEPLANEDE RUIMTELIJKE ONTWIKKELING</b> .....	4
<b>6. ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING</b> .....	5
<b>7. METHODE</b> .....	6
<b>8. RESULTATEN</b> .....	7
8.1. ARCHEOLOGISCHE NIVEAUS .....	7
8.2. ARCHEOLOGISCHE SPOREN EN STRUCTUREN .....	7
8.2.1. NATUURLIJKE SPOREN .....	7
8.2.2. ANTROPOGENE SPOREN .....	7
8.3. ARCHEOLOGISCHE VONDSTEN .....	12
8.4. METAALDETECTIE.....	12
<b>9. EVALUATIE, WAARDERING EN AANBEVELINGEN</b> .....	12
9.1. Evaluatie .....	12
9.2. Waardering.....	12
9.3. Aanbevelingen.....	13
<b>10. BIBLIOGRAFIE</b> .....	13
<b>11. BIJLAGEN</b> .....	13

## ADMINISTRATIEVE FICHE

Opdrachtgever		OCMW Mortsel	
Uitvoerder		ARCHEBO bvba	
Vergunninghouder		Annika Devroe	
Bewaarplaats archief		ARCHEBO bvba	
Bewaarplaats vondsten		OCMW Mortsel	
Vergunningsnummer		2012/468	
Projectcode		MOHO	
Vindplaatsnaam		Mortsel, Hollandse Tuin & Elf-julistraat	
Locatie	Provincie	Antwerpen	
	Gemeente	Mortsel	
	Deelgemeente	Mortsel	
	Plaats	Hollandse Tuin en Elf-julistraat	
Lambertcoördinaten	A	x	156553
		Y	206470
	B	x	156513
		Y	206458
	C	x	156475
		Y	206565
	D	x	156508
		Y	206554
Kadaster		Afdeling 3, sectie C, perceel 310L9	



## Kaart onderzoeksgebied (AGIV)



Begin- en einddatum terreinwerk	13/02/2013
Grootte projectgebied	8250 m <sup>2</sup>
Grootte onderzochte oppervlakte	900 m <sup>2</sup>

## 1. INLEIDING

Binnen de stedenbouwkundige vergunning voor de bouw van een nieuw woonzorgcentrum aan de Hollandse Tuin te Mortsel, werd door het Agentschap Onroerend Erfgoed een archeologische prospectie met ingreep in de bodem opgelegd aan de bouwheer.

De opdracht werd door de bouwheer, OCMW Mortsel, toegekend aan ARCHEBO bvba op 25 mei 2012.

De prospectievergunning werd afgeleverd op 25 januari 2013. De opdracht werd uitgevoerd op 13 februari 2013.

Dit document vormt het eindrapport van deze opdracht.

## 2. PROJECTBESCHRIJVING

Doel van het onderzoek is een archeologische evaluatie van het onderzoeksgebied. Hierbij moeten volgende vragen beantwoord worden:

- Zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

De opgeleverde eindproducten omvatten (in overeenstemming met de minimumnormen):

- Het eindrapport
- Het werkputinplantingsplan
- Sporenplannen
- Het onderzoeksarchief, met onder meer:
  - Inventarislijsten vondsten, sporenbeschrijving, plannen/tekeningen, foto's
  - Dagboek
  - Rapport
  - Foto's, plannen/tekeningen, profieltekeningen en beschrijvingen
  - Vondsten

## 3. SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED

Het onderzoeksgebied ligt in het centrum van Mortsel en wordt in het zuiden afgebakend door de Elf-julistraat en in het westen door de Hollandse Tuin.

Kadastraal valt dit onder afdeling 3, sectie C, perceel 310L9.

Het onderzoeksgebied bevindt zich tussen 17,60 m en 18,60 m TAW.



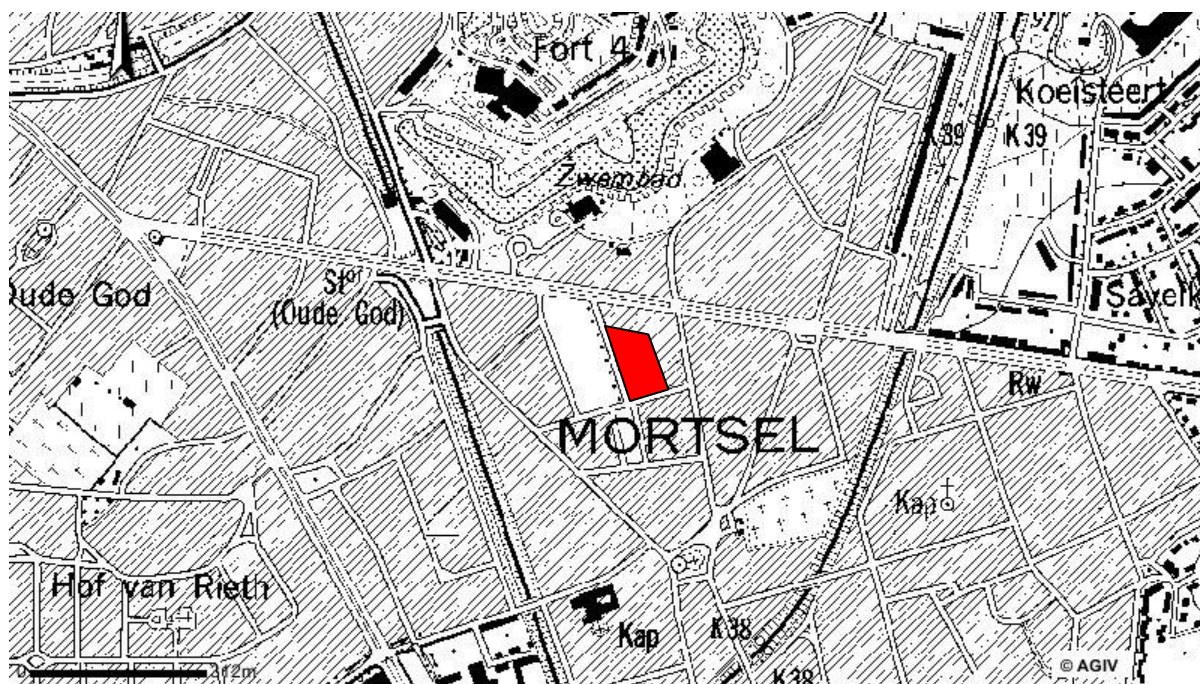


Fig. 1 Detail topografische kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood gebied). (Bron: AGIV)

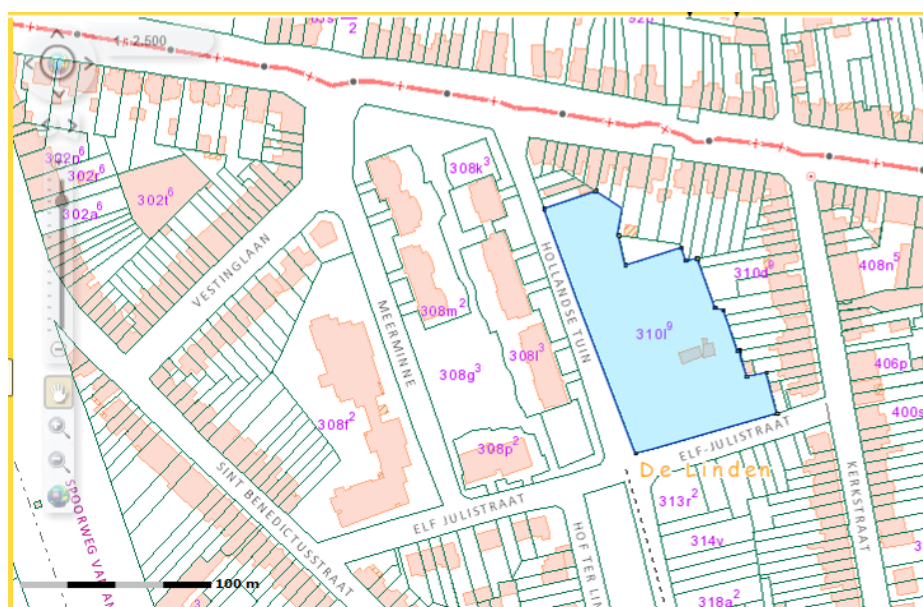


Fig. 2 Detail kadasterkaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (CadGIS).

#### 4. BODEMKUNDIGE SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED

Op de bodemkaart wordt het gebied gekenmerkt als OB, i.e. bebouwde zone. Via extrapolatie vanuit nabijgelegen, wel gekarakteriseerde bodemseries kon er aangenomen worden dat de bodems ter plekke waarschijnlijk als Lca of Lba te definiëren zijn, namelijk droge tot matig droge zandleemgronden met textuur B horizont.

Tijdens het onderzoek kon de L-textuur bevestigd worden. De draineringsklasse werd vastgesteld op c: matig droog. De originele profielontwikkeling was nergens meer zichtbaar, dit door de sterke



antropogene invloed op het terrein. Tevens dient er opgemerkt te worden dat er klei-zandsubstraat aanwezig is. Dit alles laat een originele bodemclassificatie : w-Lca vermoeden.

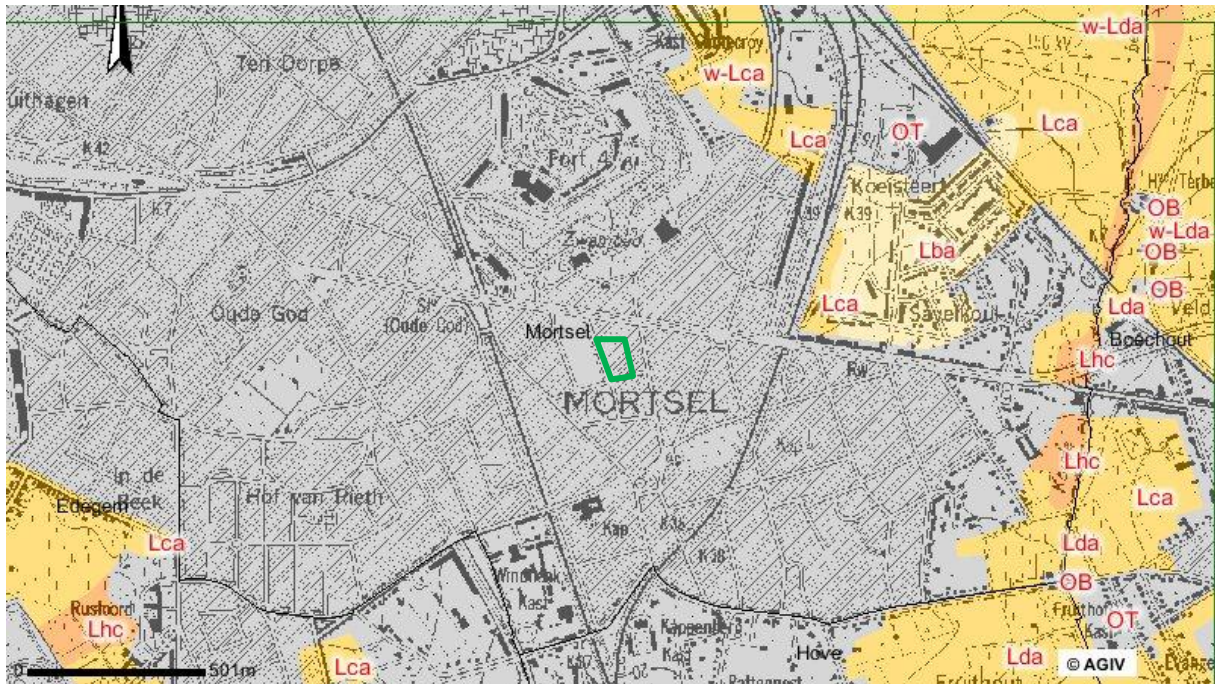


Fig. 3 Detail bodemkaart met topografische kaart als achtergrond en aanduiding van het onderzoeksgebied (groene omlijning). (Bron: AGIV)



Fig. 4 Zuidprofiel in werkput 1. (ARCHEBO 2013)





Fig. 5 Noordprofiel in werkput 4. (ARCHEBO 2013)

## 5. GEPLANDE RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Op het projectgebied zal een nieuwe woonzorgcentrum gerealiseerd worden.

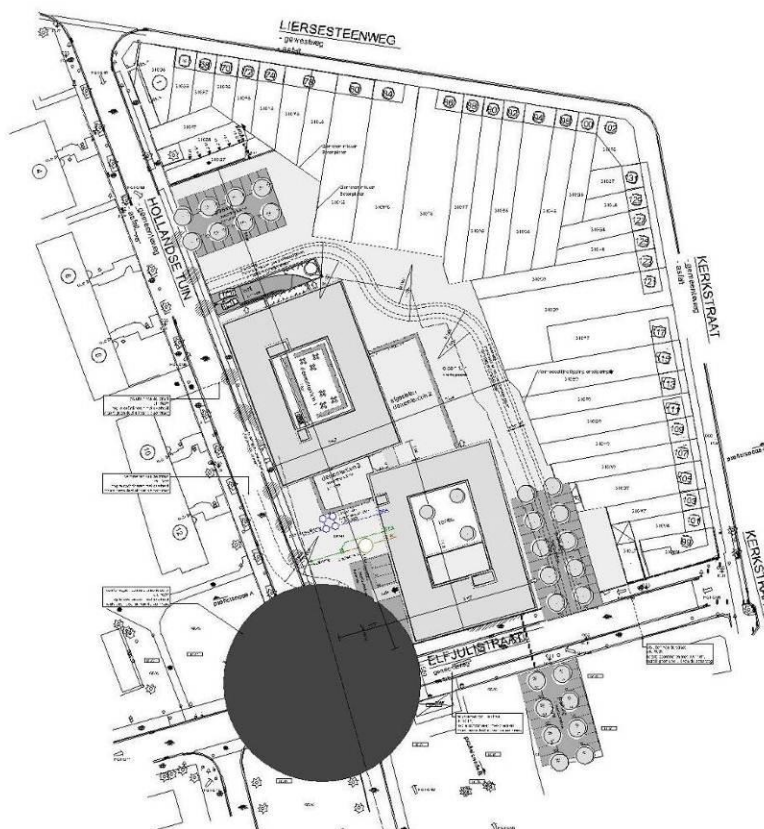


Fig. 6 Ontwerpplan van het onderzoeksgebied. (RDBM Architecten & Adviseurs)



## 6. ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

Volgens de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) liggen er enkele archeologische vindplaatsen in de buurt. Het projectgebied ligt bij de oudste kern van Mortsel, op een 300m van de Sint-Benedictuskerk (locatie 113000). Onmiddellijk aansluitend op het projectgebied, aan de overzijde van de Hollandse Tuin, is de locatie gekend van een verdwenen hoevecomplex dat zeker teruggaat tot de eerste helft van de 18<sup>de</sup> eeuw (locatie 113045). Een gelijkaardige vindplaats is geïnventariseerd ten oosten van het projectgebied (locatie 113041).

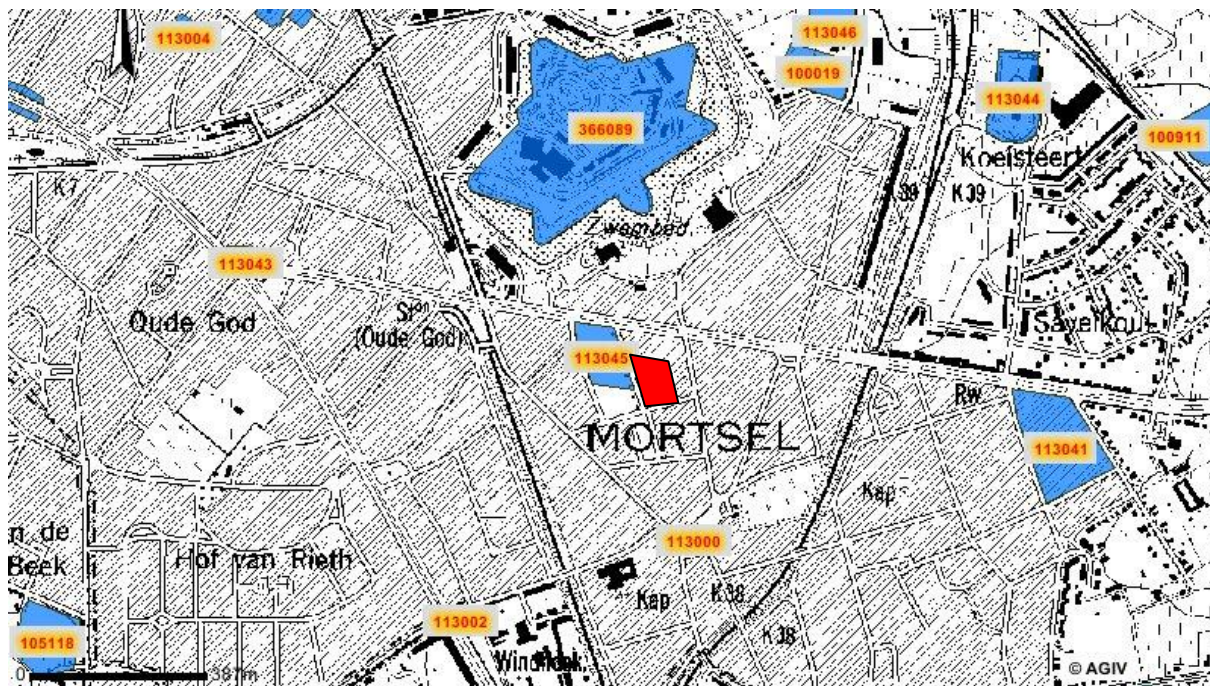


Fig. 7 Detail van de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van het plangebied (rood). (Bron: CAI)

Op de Ferrariskaart (1770-1777) lijkt het projectgebied in gebruik te zijn als weide en akker.

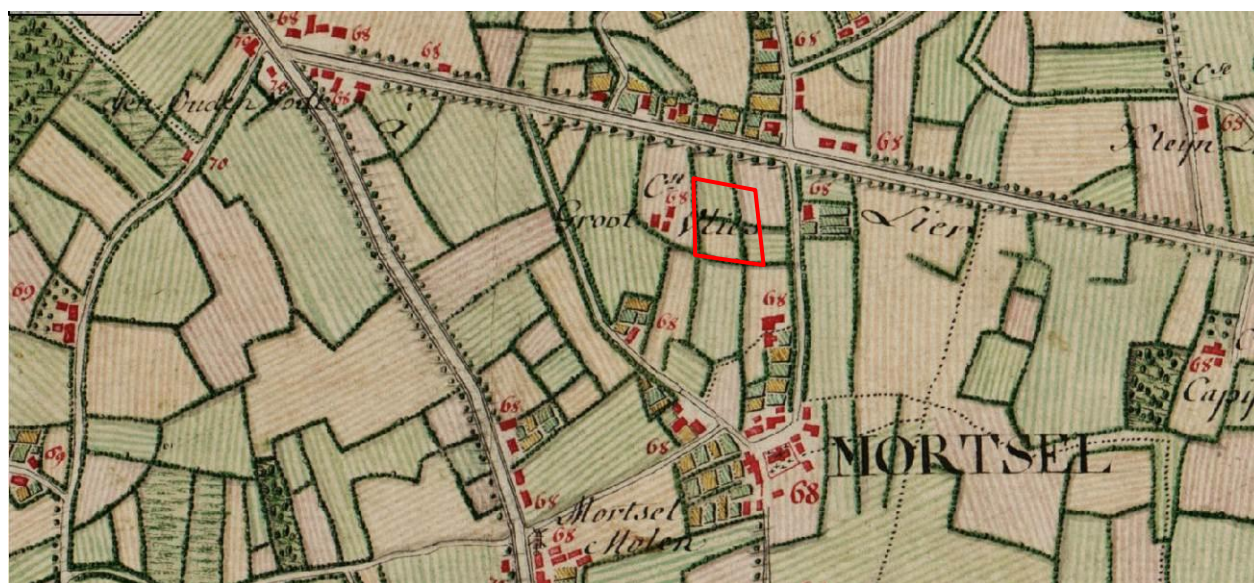


Fig. 8 Detail van de Ferrariskaart (1770-1777) met aanduiding van het projectgebied. (Bron: Koninklijke Bibliotheek van België)



Op de Atlas der Buurtwegen staat er eveneens geen bebouwing op het huidige terrein. Wel kan men opmerken dat een buurtweg het terrein doorsnijdt.



Fig. 9 Detail van de Atlas der buurtwegen (1841) met aanduiding van het projectgebied. (GIS Provant 2012)

## 7. METHODE

Er werden proefsleuven aangelegd volgens de methode van parallelle continue sleuven. Er werden in totaal 5 werkputten aangelegd. Op het zuidoostelijke en noordelijke deel konden geen proefsleuven aangelegd worden aangezien deze delen van het terrein niet vrij waren.

		oppervlakte	
onderzoeksgebied		8250,00	m <sup>2</sup>
aan te leggen werkputten	10%	825,00	m <sup>2</sup>
aan te leggen kijkvensters	2,5%	206,25	m <sup>2</sup>
<b>TOTAAL aan te leggen</b>	<b>12,5%</b>	<b>1031,25</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
werkput 1		57,77	m <sup>2</sup>
werkput 2		214,46	m <sup>2</sup>
werkput 3		88,93	m <sup>2</sup>
werkput 4		274,96	m <sup>2</sup>
werkput 5		266,70	m <sup>2</sup>
<b>totaal aangelegde werkputten</b>		<b>902,82</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>totaal aangelegde kijkvensters</b>		<b>0,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>TOTAAL aangelegd</b>		<b>902,82</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

Fig. 10 Tabel met oppervlakte van de aan te leggen werkputten en kijkvensters volgens de bijzondere voorschriften en de effectief aangelegde oppervlakte.

De afgraving gebeurde door een kraan op rupsbanden van 21 ton met tandeloze graafbak van 2m breed. Tijdens het onderzoek werd in iedere werkput machinaal één vlak aangelegd op het archeologisch relevante en leesbare niveau. Aan het begin van elke sleuf werd een profielput aangelegd om de bodemopbouw te kunnen zien.

Alle kopprofielen en sporen werden opgekuist en gefotografeerd. De sporen werden eveneens beschreven en ingetekend door een beëdigd landmeter. Waar het om duidelijk recente sporen ging, werden deze enkel opgemeten. Er werd een selectie van de sporen gecoupeerd. In twee sporen werd een boring gezet.

Met behulp van een metaaldetector (XP Goldmaxx Power) werden metaalvondsten opgespoord. Er werden in de sleuven evenwel geen metaalvondsten gedaan die als archeologisch waardevol kunnen geklasseerd worden.

Na afloop van het onderzoek werden de werkputten met instemming van het Agentschap Onroerend Erfgoed gedicht.

## **8. RESULTATEN**

### **8.1. ARCHEOLOGISCHE NIVEAUS**

Er werd één archeologisch niveau aangetroffen dat zich op 17,00 à 17,80 m TAW bevindt.

### **8.2. ARCHEOLOGISCHE SPOREN EN STRUCTUREN**

#### **8.2.1. NATUURLIJKE SPOREN**

Een deel van de sporen waren duidelijk van natuurlijke oorsprong. Het ging om bruine sporen van boomputten. Deze werden niet geïnventariseerd.

#### **8.2.2. ANTROPOGENE SPOREN**

Er werden enkele antropogene sporen aangetroffen.

Een deel van deze sporen was recent. Het ging in de meeste gevallen om donkergrijze, duidelijk afgelijnde sporen. Regelmatig bevatten ze plastic, steenkool of recenter puin. De sporen waarvan meteen duidelijk was dat het om recente sporen ging werden enkel opgemeten.

In werkput 1 werden enkele sporen aangeduid. (S1 t.e.m. S8) Spoor 6 was duidelijk een recente greppel. Sporen 2 en 3 waren beiden rond en donkergrijs. Spoor 3 werd gecoupeerd en het bleek om een recent kuiltje te gaan. Er werd namelijk in de vulling van de kuil steenkoolgruis aangetroffen.





Fig. 11 Foto van sporen 2 en 3 en coupe van spoor 3 in werkput 1. (ARCHEBO 2013)

Sporen 1, 4 en 6 kenden een gelijkaardig uitzicht, namelijk rond en grijs gespikkeld. Zowel spoor 1 als 4 werden gecoupeerd en vertoonden een ondiepe, vage aflijning.



Fig. 12 Foto van sporen 4, 5 en 6 en coupe van spoor 4 in werkput 1. (ARCHEBO 2013)

Spoor 7 betrof een bakstenen waterput. Hoewel een exacte datering moeilijk te geven is, is deze vermoedelijk vrij recent of bleef ze lang in gebruik aangezien de put zelf nog leeg was.



Fig. 13 Foto van de bakstenen waterput in werkput 1. (ARCHEBO 2013)

Tot slot bevond zich nog een grote donkergrijze vlek in deze werkput. Er werd geopteerd om in dit spoor te boren om na te gaan of het eventueel om een waterput ging maar dit bleek niet het geval te zijn. Dit spoor kan eveneens als recent aangeduid worden.



Fig. 14 Foto van spoor 8 in werkput 1. (ARCHEBO 2013)

In werkput 2 kwamen enkele bakstenen putjes aan het licht voor waterafvoer en ook nog enkele restanten van muurtjes (S9). Deze bevonden zich in de bovenste laag en kunnen als recent beschouwd worden. In enkele gevallen leek het ook eerder om een afgebroken stuk muur te gaan in plaats van een nog bestaande muur in context. Er werd ook een natuurstenen sokkel aangetroffen die als een soort waterbekken als tuinversiering diende.

Een deel van de werkput was verstoord door een ijzeren waterafvoerbuis.

In deze werkput werd een gelijkaardig spoor als S8 in werkput 1 aangetroffen. In werkput 2 was deze echter mooier rond en werd besloten hier eveneens een boring in te plaatsen om na te gaan of het om een eventuele waterput ging. Ook dit leverde niets op.



Ongeveer ter hoogte van de nog bestaande garages was een verhoging in het terrein zichtbaar. Eerst werd vermoed dat het om een afvalhoop ging, maar er bleken muurresten te zitten (S11). Het gaat duidelijk om recente bakstenen muurresten met cementmortel.



Fig. 15 Foto van de bakstenen muren (S11) in werkput 2. (ARCHEBO 2013)

In deze werkput werd eveneens een waterput aangetroffen (S12). Deze bevond zich deels in het profiel.



Fig. 16 Foto van de waterput (S12) in werkput 2. (ARCHEBO 2013)

In werkput 3 werden twee sporen aangetroffen (S13-S14) die recent waren.

In werkput 4 werden de twee aanwezige sporen (S15 en S16) gecoupeerd. Beiden bleken recent te zijn. In S16 bevond zich onderin de coupe antraciet. De recente muren uit werkput 2 liepen hier eveneens verder.

Werkput 5 bevatte enkel recente sporen.

Bij de aanleg van werkput 4 en 5 werd duidelijk dat het terrein voor een deel grondig verstoord is geweest. Op het zuidelijk einde van werkput 4 kon men sporen van machinerupsen ontwaren op het niveau van het aangelegde vlak. In werkput 5 werd een deel van het oostelijk profiel opgekuist waaruit bleek dat de moederbodem bovenaan is terecht gekomen. Het westelijk deel van het terrein werd dus vermoedelijk afgegraven. Het verklaart mogelijks ook waarom de muurresten in werkput 2 en 4 (S11) zich hoger gelegen op het terrein bevinden. Het terrein is dus zo goed als zeker vergraven geweest. Het aangelegde niveau in de proefsleuven is mogelijks al vrij diep in het moedermateriaal. Dit verklaart mogelijk waarom er geen profielontwikkeling is aangetroffen en waarom er geen oudere interessante archeologische sporen waarneembaar zijn.



Fig. 17 Foto van rupssporen in werkput 4. (ARCHEBO 2013)





Fig. 18 Oostprofiel in werkput 5. (ARCHEBO 2013)

### 8.3. ARCHEOLOGISCHE VONDSTEN

Er werden geen archeologisch relevante vondsten aangetroffen.

### 8.4. METAALDETECTIE

De metaaldetectie leverde geen archeologische interessante vondsten op.

## 9. EVALUATIE, WAARDERING EN AANBEVELINGEN

### 9.1. EVALUATIE

Er werden een 15-tal sporen aangetroffen. Na het couperen van een selectie of het zetten van boringen, bleken de meeste sporen recent te zijn. De aanwezige sporen zijn duidelijk leesbaar en zijn grijs van kleur. Het westelijk deel van het terrein bleek afgegraven en grondig verstoord te zijn geweest.

### 9.2. WAARDERING

Er werden twee bakstenen waterputten aangetroffen en enkele muurtjes waarvan onduidelijk is wat hun functie was, maar deze lijken allemaal vrij recent te zijn en dus niet waardevol. Op de Ferrariskaart en Atlas der Buurtwegen staat alvast geen bewoning aangeduid aan de straatzijde, maar vermoedelijk horen deze waterputten bij recentere bebouwing van de percelen.

### 9.3. AANBEVELINGEN

Gezien het ontbreken van archeologisch interessante sporen en het deels verstoord zijn van het terrein, wordt aanbevolen het terrein vrij te geven.

## 10. BIBLIOGRAFIE

AGIV (Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen) (2011), <http://www.agiv.be/gis/>.

CadGIS (2012) [http://ccff02.minfin.fgov.be/cadgisweb/?local=nl\\_BE](http://ccff02.minfin.fgov.be/cadgisweb/?local=nl_BE).

CAI (Centrale Archeologische Inventaris) (2011), <http://geovlaanderen.gisvlaanderen.be/geovlaanderen/cai/>.

Koninklijke Bibliotheek van België (2010), Ferrariskaart, [http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerrarisCarte\\_nl.html](http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerrarisCarte_nl.html).

Provincie Antwerpen (2012) Atlas der Buurtwegen; [http://www.provant.be/bestuur/grondgebied/gis/atlas\\_buurtwegen/](http://www.provant.be/bestuur/grondgebied/gis/atlas_buurtwegen/).

## 11. BIJLAGEN

- Fotolijst
- Sporenlijst
- Plannenlijst

FOTOLIIST								
Fotonummer	Werkput	Oriëntatie	Overzichtsfoto	Spoor	Profiel	Coupe	Opmerkingen	Datum
001			x				algemeen	13/02/2013
002			x				algemeen	13/02/2013
003	1	N			Z			13/02/2013
004	1	O		1				13/02/2013
005	1	O		1				13/02/2013
006	1	O		2, 3				13/02/2013
007	1	O		2, 3				13/02/2013
008	1	W		4, 5, 6				13/02/2013
009	1	W		4, 5, 6				13/02/2013
010	1	O		7				13/02/2013
011	1	Z		7				13/02/2013
012	1	Z		8				13/02/2013
013	1	Z		8				13/02/2013
014	1	N	x					13/02/2013
015	1	W		4		X		13/02/2013
016	1	O		3		x		13/02/2013
017	1	O		1		x		13/02/2013
018	2	N			Z			13/02/2013
019	2	W		9				13/02/2013
020	2	Z		10				13/02/2013
021	2	Z		10				13/02/2013
022	2	Z	x				buis	13/02/2013
023	2	Z		11				13/02/2013
024	2	O		11				13/02/2013
025	2	ZO		11				13/02/2013
026	2	Z		12				13/02/2013
027	2	Z		12				13/02/2013
028	2	Z		12				13/02/2013
029	2	N	x					13/02/2013
030	2						natuurstenen sierkuip	13/02/2013
031	3	N		Z				13/02/2013
032	3	Z		13				13/02/2013
033	3	Z		13				13/02/2013
034	3	W		14				13/02/2013
035	3	W		14				13/02/2013
036	3	N	x					13/02/2013
037	4	Z			N			13/02/2013
038	4	W		15				13/02/2013
039	4	W		15				13/02/2013
040	4	W		15		x		13/02/2013
041	4	W		15		x		13/02/2013
042	4	W		16				13/02/2013
043	4	W		16				13/02/2013
044	4	W		16		x		13/02/2013
045	4	W	x				rupeesbanden	13/02/2013
046	4	Z	x					13/02/2013
047	5	N			Z			13/02/2013
048	5	W			O			13/02/2013
049	5	W			O			13/02/2013
050	5	N	x					13/02/2013

SPORENLIJST														
Spoornummer	Werkput	Vlak	Vorm	Kleur			Inclusies			Interpretatie	Datering	Coupe	Fotonummer	Opmerking
					hoofdkleur	bijkleur	soort	grootte	hoeveelheid					
1	1	1	rond		grijs					kuil	recent		004-005-017	
2	1	1	rond	donker	grijs		houtskool	spikkels	matig	kuil	recent		006-007	
3	1	1	rond	donker	grijs		houtskool	spikkels	matig	kuil	recent	x	006-007-016	
4	1	1	rond		grijs		houtskool	spikkels	matig	kuil	recent	x	008-009-015	
5	1	1	lineair	donker	grijs					greppel	recent		008-009	
6	1	1	rond		grijs		houtskool	spikkels	matig	kuil	recent		008-009	
7	1	1	rond							bakstenen waterput	recent		010-011	
8	1	1	rond	donker	grijs		houtskool	spikkels	weinig	kuil	recent		012-013	boring
9	2	1								bakstenen muur	recent		019	
10	2	1	rond	donker	grijs					kuil	recent		020-021	boring
11	2, 4	1								bakstenen muren	recent		023-024-025	
12	2	1	rond							bakstenen waterput	recent		026-027-028	
13	3	1	rond		grijs	bruin				kuiltje	recent		032-033	
14	3	1	rond		grijs	bruin				kuil	natuurlijk?		034-035	
15	4	1	onregelmatig		bruin					kuil	recent	x	038-039-040-041	
16	4	1	rond		grijs	bruin				kuil	recent	x	042-043-044	

## PLANNENLIJST

- Plan 1 Werkputinplanting bestaande toestand
- Plan 2 Werkputinplanting nieuwe toestand
- Plan 3 Sporenplan WP1
- Plan 4 Sporenplan WP2-3-4-5
- Plan 5 Sporenplan WP4
- Plan 6 Sporenplan WP4-5





# ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM - MORTSEL - HOLLANDESE TUIN

## Opdrachtgever

OCMW Mortsel  
Meerminne 6  
2640 Mortsel

## Opdrachtnemer



Merelnest 5  
B-3470 Kortenaak  
+(32)491/ 74 60 77  
info@archebo.be

## WERKPUTINPLANTING BESTAANDE TOESTAND

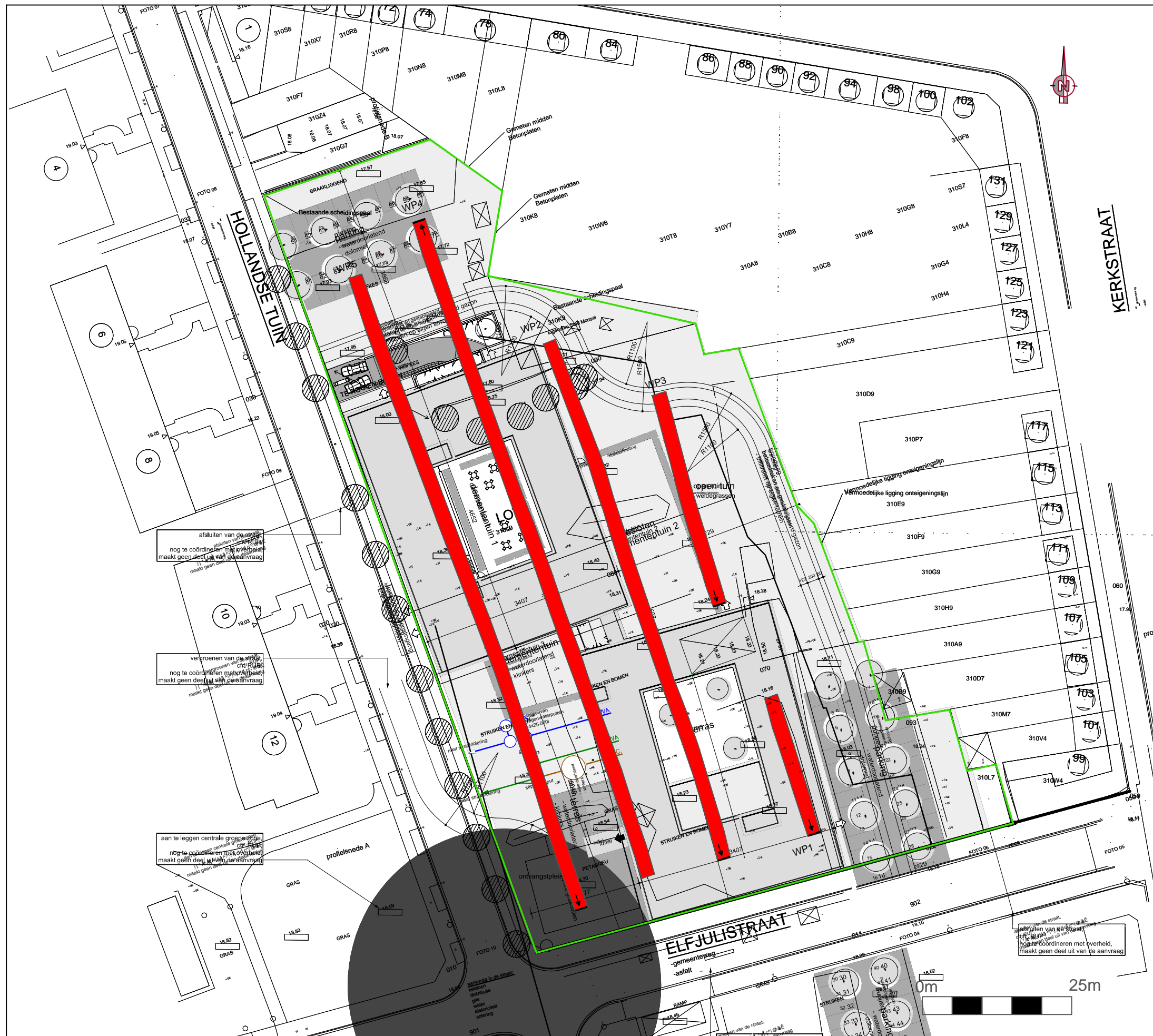
Maart 2013

PLAN 1

### Legende

- onderzoeksgebied
- werkputten
- WP1 werkputnummer
- aanduiding profiel

opmeting: Jonas Artois Landmetingen



# ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM - MORTSEL - HOLLANDESE TUIN

## Opdrachtgever

OCMW Mortsel  
Meerminne 6  
2640 Mortsel

## Opdrachtnemer



Merelnest 5  
B-3470 Kortenkaken  
+(32)491/ 74 60 77  
info@archebo.be

## WERKPUTINPLANTING NIEUWE TOESTAND

Maart 2013

PLAN 2

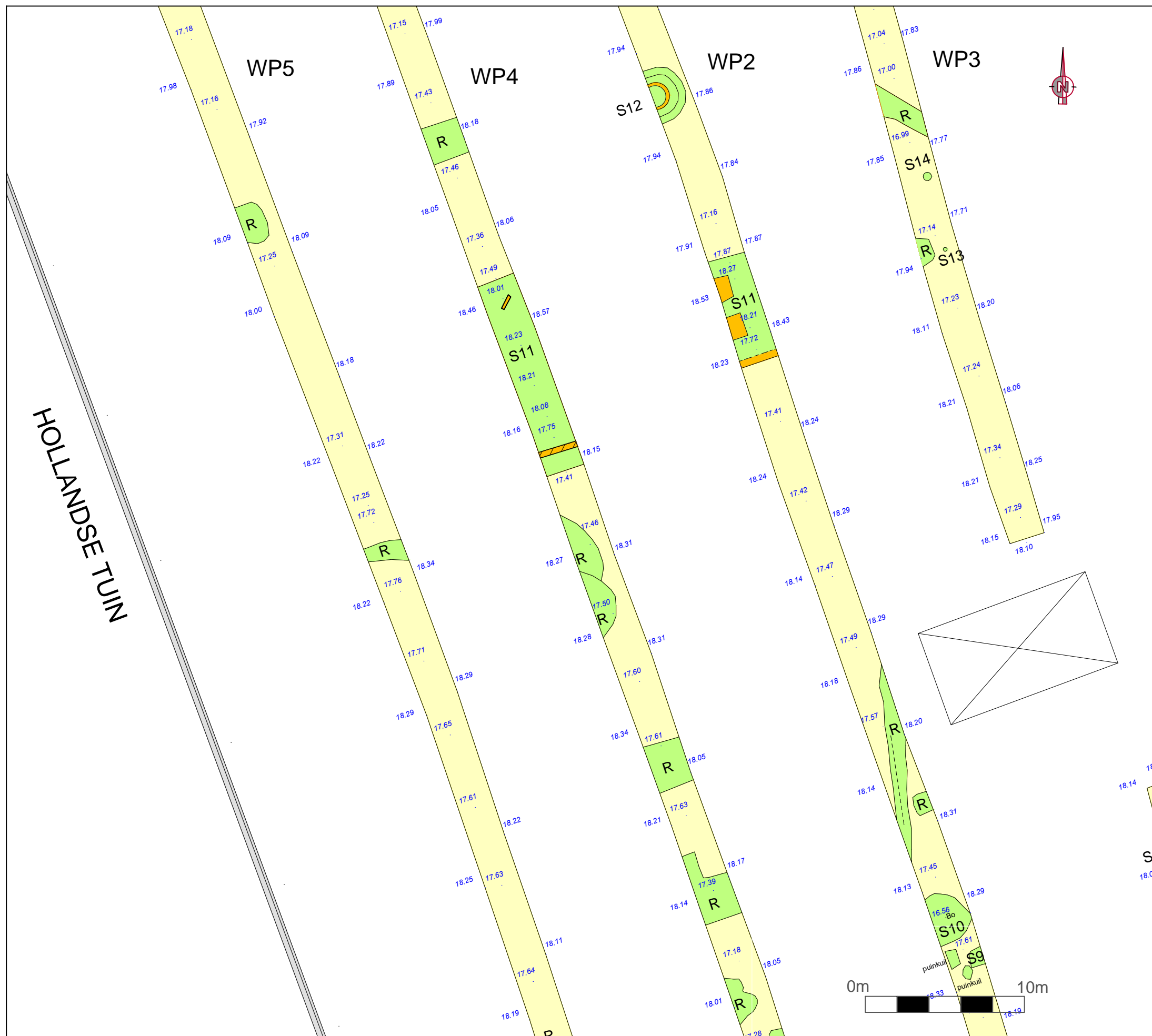
## Legende

- onderzoeksgebied
- werkputten
- WP1 werkputnummer
- aanduiding profiel

opmeting: Jonas Artois Landmetingen







# ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM - MORTSEL - HOLLANDSE TUIN

## Opdrachtgever

OCMW Mortsel  
Meerminne 6  
2640 Mortsel

## Opdrachtnemer



Merelnest 5  
B-3470 Kortenaken  
+(32)491/ 74 60 77  
info@archebo.be

## SPORENPLAN WP2-3-4-5

Maart 2013

PLAN 4

## Legende

- werkputten
- WP1 werkputnummer
- 8.25 hoogte TAW
- spoor
- bakstenen muur
- S1 spoornummer
- coupe

opmeting: Jonas Artois Landmetingen





ARCHEOLOGISCHE  
PROSPECTIE MET  
INGREEP IN DE BODEM -  
MORTSEL - HOLLANDSE  
TUIN

Opdrachtgever

OCMW Mortsel  
Meerminne 6  
2640 Mortsel

Opdrachtnemer



Merelnest 5  
B-3470 Kortenaken  
+(32)491/ 74 60 77  
info@archebo.be

SPORENPLAN  
WP4

Maart 2013

PLAN 5

Legende



werkputten

WP1

werkputnummer

8.25

hoogte TAW



spoor



bakstenen muur

S1

spoornummer



coupe

opmeting: Jonas Artois Landmetingen

WP4

17.62 17.64  
17.60

R

17.63

17.60

17.62

S15

17.49

17.00

17.60

16.99

17.13

17.77

17.65

17.23

S16

17.80

17.75

17.04

17.02

17.61

17.00

17.72

16.90

17.74

17.70

17.64

17.00

17.72

WP5

WP2

17.63

17.60

17.49

17.64

17.76

0m 1m

